

6"

SAER®
ELETTROPOMPE
MATERIALI DEI COMPONENTI PRINCIPALI
MATERIALS OF THE MAIN COMPONENTS
MATERIAS DE LOS PRINCIPALES COMPONENTS
MATÉRIAUX DES COMPOSANTS PRINCIPAUX
MATERIALEN DER HAUPTBESTANDTEILEN
MATERIAIS DOS COMPONENTES PRINCIPAIS
NR-152

COMPONENTE COMPONENT COMPONENTE COMPOSANT BAUTEIL COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN • VERSION • VERSION • VERSÃO	
	NR152	
	Standard	A richiesta On request • Bajo demanda Sur demand • Auf Anfrage A pedido
Albero Shaft Eje Arbre Welle Eixo	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI431 (1.4057)	
Girante Impeller • Impulsor Turbine • Laufrad • Turbina	Policarbonato Polycarbonates • Policarbonato • Polykarbonat	A-B-C-D Ottone Brass • Latón • Laiton • Messing • Latão
Diffusore Diffuser • Difusor Diffuseur • Diffusor • Difusor	Policarbonato Polycarbonates • Policarbonato • Polykarbonat	
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración Support d'aspiration Saugslager Suporte de aspiração	Ghisa Cast iron Fundición gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio al carbonio Steel Acero Acier Stahl Aço G20Mn5 (1.6220) AISI304 (1.4308)
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión Orifice de refoulement Druckeröffnung Orificio de impulsão	Ghisa Cast iron Fundición gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio al carbonio Steel Acero Acier Stahl Aço G20Mn5 (1.6220) AISI304 (1.4308)
Tubo e Copricavo Pump pipe and Cable cover Tubo bomba y Cubrecable Tuyau et Couvre-câble Pumpenrohr und Kabeldeckel Corpo da bomba Blindagem cabo eléctrico	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301)	
Valvola Valve Valvula Clapet Ventil Válvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301)	Policarbonato Polycarbonates Policarbonato Polykarbonat

Elenco completo dei componenti a pag. 226 • Complete list of the components on page 226 • Lista completa de los componentes a la página 226 • Liste complète des composantes à la page 226 • Komplette Liste der Bestandteile auf der Seite 226 • Listado complete dos componentes pag. 226

MOTORI

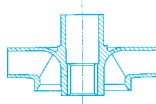
MOTORS

MOTORES

MOTEURS

MOTOREN

MOTORES



NR-152

2900 1/min

POMPA PUMP BOMBA POMPE PUMPE BOMBA	INSTALLAZIONE INSTALLATION INSTALACIÓN INSTALLATION EINBAU INSTALAÇÃO	P ₂	MOTORE MOTORS MOTORES MOTEURS MOTOREN MOTORES			
			Motore sommerso a bagno d'olio Oil filled submersible motor Motor sumergible en bano de aceite Moteur immergé à bain d'huile Unterwassermotor ölgefüllt Motor submersível em banho de oleo			Motore sommerso a bagno d'acqua Water filled submersible motor Motor sumergible en bano de agua Moteur immergé à bain d'eau Wassergefüllter Unterwassermotor Motor submersível em banho de agua
			4" CL-95	CLE-95	6" CL-140	6" MS-152
NR-152						
A-B-C-D-E	V	≤ 2,2 kW	S	R	R	R
		3 ÷ 4 kW	S	-	R	R
		5,5 ÷ 18,5 kW	-	-	R	S
		22 ÷ 37	-	-	-	S
A	O	≤ 11 kW	-	-	R	S
B		≤ 15 kW			R	
C		≤ 18,5 kW			R	
D		≤ 18,5 kW			R	
		≤ 22 kW			-	
E		≤ 18,5 kW			R	
		≤ 22 kW			-	

S = Standard

R = A richiesta • On request • Bajo demanda • Sur demande • Auf anfrage • Sob pedido

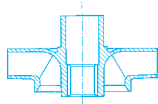
V = Verticale • Vertical • Vertical • Vertical • Vertikal • Vertical

O = Orizzontale • Horizontal • Horizontal • Horizontale • Horizontale • Horizontal

6"

SAER®

ELETTROPOMPE

NR-152
A-B-C-D-E

2900 1/min

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor**		In(A) 3~ 400V	Q	U.S.g.p.m.	0	17,6	22	26,4	31	35	44	53	62	70	79	88	97	106	114
	m³/h	0			4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		
	l/min	0			66,7	83,3	100	117	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433		
NR-152 A/3*	2,2	3	6,3	H (m)	48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16					
NR-152 A/4*	2,2	3	6,3		64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21					
NR-152 A/5*	3	4	7,8		80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27					
NR-152 A/6*	4	5,5	10,5		96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32					
NR-152 A/7*	4	5,5	10,5		112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37					
NR-152 A/8*	5,5	7,5	12,2		128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42					
NR-152 A/9*	5,5	7,5	12,2		144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48					
NR-152 A/10*	5,5	7,5	12,2		160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53					
NR-152 A/12*	7,5	10	16,3		192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64					
NR-152 A/14*	9,2	12,5	19,9		224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74					
NR-152 A/16*	9,2	12,5	19,9		256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85					
NR-152 A/18*	11	15	23,7		288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96					
NR-152 A/20	11	15	23,7		320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106					
NR-152 A/22	13	17,5	27,7		352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117					
NR-152 A/26	15	20	30,4		416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138					
NR-152 A/30	18,5	25	38		480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159					
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5					
NR-152 B/3*	2,2	3	6,3	H (m)	50					46,5	45	42	39	36	32	27	22	17	12	
NR-152 B/4*	3	4	7,8		68					62	60	56	52	47	42	36	29	23	16	
NR-152 B/5*	4	5,5	10,5		85					78	75	70	65	59	52	45	37	29	20	
NR-152 B/6*	5,5	7,5	12,2		102					93	90	84	78	72	63	54	45	35	24	
NR-152 B/7*	5,5	7,5	12,2		119					109	105	98	91	83	74	63	52	41	28	
NR-152 B/8*	7,5	10	16,3		136					124	120	112	104	95	84	72	59	47	32	
NR-152 B/9*	7,5	10	16,3		153					140	135	126	117	107	95	81	67	52	36	
NR-152 B/10*	7,5	10	17,5		170					156	150	140	130	119	105	90	74	58	40	
NR-152 B/11*	9,2	12,5	19,9		187					172	165	154	143	131	116	99	82	64	44	
NR-152 B/12*	9,2	12,5	20,5		204					187	180	168	156	142	126	108	89	70	48	
NR-152 B/13*	11	15	23,7		221					203	195	182	169	155	137	117	96	76	52	
NR-152 B/14*	11	15	23,7		238					218	210	196	182	167	147	126	104	81	56	
NR-152 B/15*	13	17,5	27,7		255					234	225	210	195	179	158	135	111	87	60	
NR-152 B/16*	13	17,5	27,7		272					250	240	224	208	191	168	144	118	93	64	
NR-152 B/18*	15	20	30,4		306					280	270	252	234	214	189	162	133	104	72	
NR-152 B/19	15	20	30,4		323					296	285	266	247	226	200	171	140	110	76	
NR-152 B/21	18,5	25	38		357					327	315	294	273	250	220	189	155	122	84	
NR-152 B/23	18,5	25	38		391					358	345	322	299	273	241	207	170	133	92	
NR-152 B/26	22	30	43,7		442					405	390	364	338	309	273	234	192	150	104	
NR-152 B/30	26	35	53,3		540					495	474	453	422	385	340	285	230	175	126	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	

• Dati riferiti a giranti in termoplastica • These performances refer to thermoplastic impellers • Datos con impulsores en material termoplástico • Les données se réfèrent à des turbines en thermoplastique • Die Angaben beziehen sich auf Thermoplastlaufräder

• Oltre i 25 stadi di aspirazione e bocca di mandata in ghisa sferoidale. • Above 25 stages, suction and delivery supports in spheroidal cast iron • Con mas de 25 etapas el soporte de aspiración y descarga son de fundición esteroidal. • Amdelà de 25 etages le support aspiration en orifice de refoulement sont en fonte spheroidale. • Über 25 Stufen, Saug- und Druckstütze aus Sphäroguss

* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible

ELETTROPOMPE

Tipo Type	Motore Motor		In (A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.																							
	kW	HP			m³/h																							
					l/min																							
NR 152 C/2*	3	4	7,8	H (m)	31	28,5	28	26	25	24,5	23,5	22	21	19,5	18,5	15	11	8										
NR-152 C/3*	4	5,5	10,5		47	43	41	39,5	38,5	37,5	35,5	33	31,5	29,5	27,5	22,7	17	13										
NR-152 C/4*	5,5	7,5	13,5		63	57	55	53	51,5	49	47	44	42	38,5	37	30,7	22,5	17										
NR-152 C/5*	7,5	10	16,3		79	70	68,5	67	65	62	59	56	53	50	46	39	29,2	23										
NR-152 C/6*	9,2	12,5	19,9		95	84	82	79,5	77,5	74	71	67	63	59	55	46,2	34,5	27										
NR-152 C/7*	11	15	23,7		110	98	96	93	90	86	83	78	74	69	64	53,7	40,5	32,5										
NR-152 C/8*	11	15	25		126	112	110	106	102	98,5	95	89	85	78	74	61,5	46,2	36,5										
NR-152 C/9*	13	17,5	27,7		142	126	123	119	116	111	107	100	96	88	83	70	53	42										
NR-152 C/10*	15	20	30,4		158	140	137	133	129	123	119	112	106	98,5	92	77	58	46										
NR-152 C/12*	18,5	25	38		190	168	164	159	154	148	143	134	127	118	110	92,5	69,5	55										
NR-152 C/13*	18,5	25	40,5		205	183	178	172	167	161	154	146	138	128	119	100	75,7	59,5										
NR-152 C/15	22	30	43,7		237	211	205	200	194	185	178	168	159	148	138	116	87,5	69										
NR-152 C/18	26	35	53,3		284	252	247	239	231	222	214	201	191	178	165	138	104	82										
NR-152 C/21	30	40	61		332	295	288	280	270	258	249	235	222	208	193	162	122	96										
NR-152 C/24	37	50	70		379	338	329	319	309	295	285	268	255	236	220	185	139	110										
NR-152 C/26	37	50	73		410	365	357	345	335	320	308	290	275	256	239	200	151	119										
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5											
NR-152 D/3*	5,5	7,5	12,2	H (m)	47,5		42	41,5	41	40	39	38	36	35	33	29	26	22	19	14	9							
NR-152 D/4*	7,5	10	16,3		63		57	55	54	53	51	50	48	46	44	39	34	30	25	19	12							
NR-152 D/5*	9,2	12,5	19,9		79		71	69	68	66	64	63	60	58	55	49	43	37	32	24	15							
NR-152 D/6*	9,2	12,5	21		95		85	83	81	79	77	75	72	69	66	58	51	45	38	28	18							
NR-152 D/7*	11	15	24,5		111		99	97	95	93	90	88	84	81	77	68	60	52	44	33	21							
NR-152 D/8*	13	17,5	27,7		127		113	111	108	106	103	100	96	92	88	78	68	59	50	37	24							
NR-152 D/9*	15	20	30,4		142		127	124	122	119	115	113	108	104	99	87	77	67	57	42	27							
NR-152 D/11*	18,5	25	39,5		174		155	152	149	145	141	138	132	127	121	107	94	82	69	52	33							
NR-152 D/14*	22	30	43,7		221		198	193	189	185	179	175	168	161	154	136	119	104	88	66	42							
NR-152 D/16	26	35	55		253		226	221	216	211	205	200	192	184	176	155	136	119	101	75	48							
NR-152 D/18	30	40	60,2		285		254	248	243	238	230	225	216	207	198	175	153	133	113	85	54							
NR-152 D/21	37	50	73		332		296	290	284	277	269	263	252	242	231	204	179	156	132	99	63							
NR-152 D/23	37	50	74,5		363		324	317	311	304	295	288	276	265	253	233	196	170	145	108	69							
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5								
NR-152 E/3*	5,5	7,5	13	H (m)	54			45	43,5	41,5	40,5	38,5	37	35,5	33,5	30,5	27,5	26	23	19	15,5	12	7,5					
NR-152 E/4*	7,5	10	16,3		72			60	57,5	55,5	53,5	51,5	50	47,5	45,5	41	37,5	34,5	31	26	20,5	16	10					
NR-152 E/5*	9,2	12,5	19,9		90			75	72	70	67	65	62,5	60	57	51	47	44	39	33	26	20	12,5					
NR-152 E/6*	11	15	25		108			90	87	84	81	78	75	71	68	62	56	52	47	39	31,2	24	15					
NR-152 E/7*	13	17,5	27,7		126			105	101	98	94	91	88	83	79	72	66	61	55	46	36	28	17,5					
NR-152 E/8*	15	20	30,4		147			120	116	112	108	104	100	95	90,4	82	75	70	62	52	42	32	20					
NR-152 E/10*	18,5	25	39,5		183			150	145	140	135	130	125	119	113	103	94	87	78	65	52	40	25					
NR-152 E/12*	22	30	43,7		220			180	174	168	162	156	150	143	136	123	112	105	94	78	62	48	30					
NR-152 E/14	26	35	54,5		256			210	203	196	189	182	175	167	158	144	131	122	109	91	73	56	35					
NR-152 E/16	30	40	60,2		293			240	232	196	215	208	200	190	181	165	150	139	123	104	83	64	40					
NR-152 E/18	37	50	70		330			270	261	196	243	234	225	214	203	185	168	157	141	118	94	72	45					
NR-152 E/20	37	50	73		366			300	290	196	269	260	250	238	226	206	187	174	156	130	104	80	50					
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5					

tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tamben na versoes especiais para trabalho em horizontal.

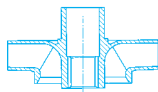
** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsosores prensados en laton rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-152A

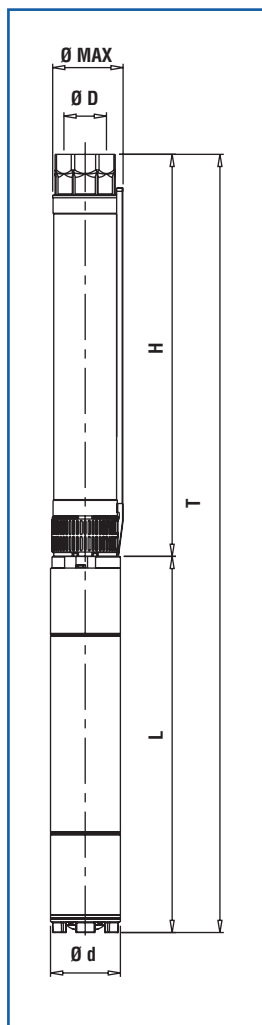

 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	17,6	22	26,4	31	35	44	53	62	70	79
					m³/h	0	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18
	l/min	0	66,7	83,3	100	117	133	167	200	233	267	300				
		kW	HP													
NR-152 A/3 *	2,2	3	6,3	H (m)	48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16	
NR-152 A/4 *	2,2	3	6,3		64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21	
NR-152 A/5 *	3	4	7,8		80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27	
NR-152 A/6 *	4	5,5	10,5		96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32	
NR-152 A/7 *	4	5,5	10,5		112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37	
NR-152 A/8 *	5,5	7,5	12,2		128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42	
NR-152 A/9 *	5,5	7,5	12,2		144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48	
NR-152 A/10 *	5,5	7,5	12,2		160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53	
NR-152 A/12 *	7,5	10	16,3		192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64	
NR-152 A/14 *	9,2	12,5	19,9		224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74	
NR-152 A/16 *	9,2	12,5	19,9		256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85	
NR-152 A/18 *	11	15	23,7		288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96	
NR-152 A/20	11	15	23,7		320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106	
NR-152 A/22	13	17,5	27,7		352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117	
NR-152 A/26	15	20	30,4		416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138	
NR-152 A/30	18,5	25	38		480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la arelha de aspiração (m)						1	1		1	1	1	1	1	1	1,5	



* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponível tambien na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsosores prensados en laton rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deducir (Q) e (H) 5%.

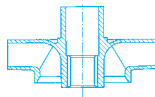
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 A/3	RP-152 A/3	1032	524	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,8	29,9
NR-152 A/4	RP-152 A/4	1076	568	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,6	30,7
NR-152 A/5	RP-152 A/5	1141	612	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,4	29,7
NR-152 A/6	RP-152 A/6	1265	656	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,1	34,2
NR-152 A/7	RP-152 A/7	1313	700	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,9	35
NR-152 A/8	RP-152 A/8	1296	744	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	60,4
NR-152 A/9	RP-152 A/9	1340	788	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	61,1
NR-152 A/10	RP-152 A/10	1384	832	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	61,9
NR-152 A/12	RP-152 A/12	1581	986	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	69,5
NR-152 A/14	RP-152 A/14	1709	1074	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	76,1
NR-152 A/16	RP-152 A/16	1797	1162	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	77,6
NR-152 A/18	RP-152 A/18	1935	1250	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	85,2
NR-152 A/20	RP-152 A/20	2023	1338	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,8	86,8
NR-152 A/22	RP-152 A/22	2217	1492	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,4	91,4
NR-152 A/26	RP-152 A/26	2491	1716	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33	98
NR-152 A/30	RP-152 A/30	2767	1892	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36	117

$\cong 2900 \text{ 1/min}$


NR-152A

Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding to the number of stages.

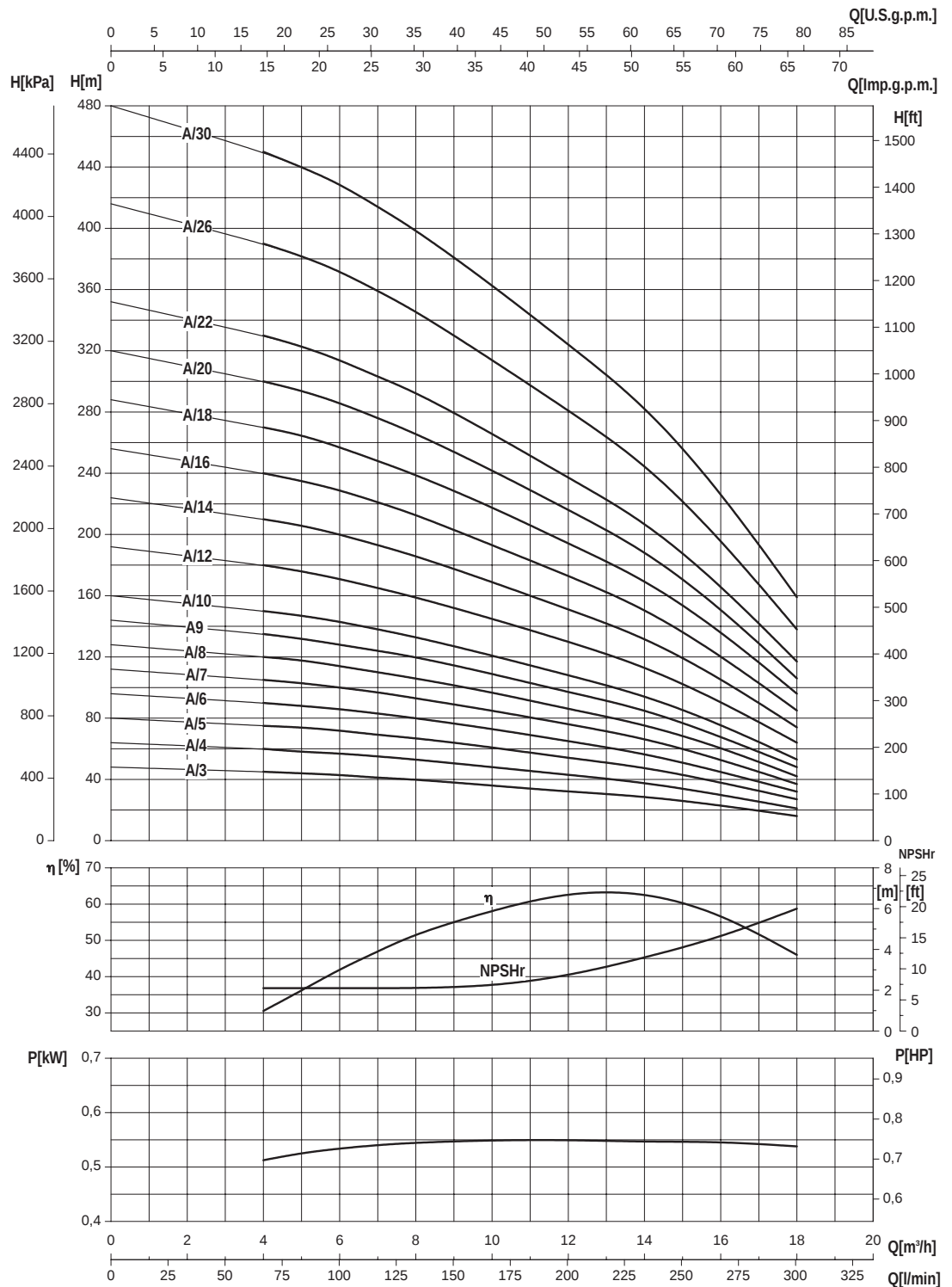
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a los números de estagios.

Numero di stadi Number of stages Número de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Número de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



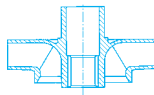
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étape
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estagio

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-152B

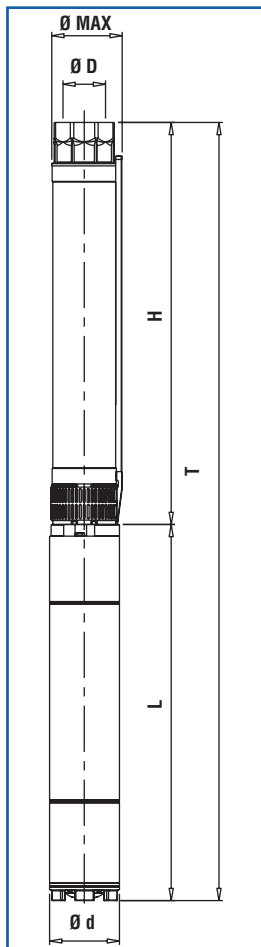

 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	35	44	53	62	70	79	88	97	106	114
	kW	HP			m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
					l/min	0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433
NR-152 B/3 *	2,2	3	6,3	H (m)	50	46,5	45	42	39	36	32	27	22	17	12	
NR-152 B/4 *	3	4	7,8		68	62	60	56	52	47	42	36	29	23	16	
NR-152 B/5 *	4	5,5	10,5		85	78	75	70	65	59	52	45	37	29	20	
NR-152 B/6 *	5,5	7,5	12,2		102	93	90	84	78	72	63	54	45	35	24	
NR-152 B/7 *	5,5	7,5	12,2		119	109	105	98	91	83	74	63	52	41	28	
NR-152 B/8 *	7,5	10	16,3		136	124	120	112	104	95	84	72	59	47	32	
NR-152 B/9 *	7,5	10	16,3		153	140	135	126	117	107	95	81	67	52	36	
NR-152 B/10 *	7,5	10	17,5		170	156	150	140	130	119	105	90	74	58	40	
NR-152 B/11 *	9,2	12,5	19,9		187	172	165	154	143	131	116	99	82	64	44	
NR-152 B/12 *	9,2	12,5	20,5		204	187	180	168	156	142	126	108	89	70	48	
NR-152 B/13 *	11	15	23,7		221	203	195	182	169	155	137	117	96	76	52	
NR-152 B/14 *	11	15	23,7		238	218	210	196	182	167	147	126	104	81	56	
NR-152 B/15 *	13	17,5	27,7		255	234	225	210	195	179	158	135	111	87	60	
NR-152 B/16 *	13	17,5	27,7		272	250	240	224	208	191	168	144	118	93	64	
NR-152 B/18 *	15	20	30,4		306	280	270	252	234	214	189	162	133	104	72	
NR-152 B/19	15	20	30,4		323	296	285	266	247	226	200	171	140	110	76	
NR-152 B/21	18,5	25	38		357	327	315	294	273	250	220	189	155	122	84	
NR-152 B/23	18,5	25	38		391	358	345	322	299	273	241	207	170	133	92	
NR-152 B/26	22	30	43,7		442	405	390	364	338	309	273	234	192	150	104	
NR-152 B/30	26	35	53,3		540	495	474	453	422	385	340	285	230	175	126	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grella de aspiração (m)					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1,5											



* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponível tambien na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

DIMENSIONI E PESI

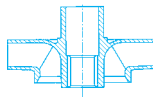
DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 B/3	RP-152 B/3	1032	524	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,8	29,9
NR-152 B/4	RP-152 B/4	1097	568	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,6	28,9
NR-152 B/5	RP-152 B/5	1221	612	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13	23,1
NR-152 B/6	RP-152 B/6	1208	656	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,9	58,9
NR-152 B/7	RP-152 B/7	1252	700	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,6	59,6
NR-152 B/8	RP-152 B/8	1339	744	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	65,4
NR-152 B/9	RP-152 B/9	1383	788	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	66,1
NR-152 B/10	RP-152 B/10	1427	832	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	66,9
NR-152 B/11	RP-152 B/11	1511	876	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	73,4
NR-152 B/12	RP-152 B/12	1621	986	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	74,5
NR-152 B/13	RP-152 B/13	1715	1030	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21,3	81,3
NR-152 B/14	RP-152 B/14	1759	1074	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	82,1
NR-152 B/15	RP-152 B/15	1843	1118	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,8	84,8
NR-152 B/16	RP-152 B/16	1887	1162	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	85,6
NR-152 B/18	RP-152 B/18	2025	1250	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	90,2
NR-152 B/19	RP-152 B/19	2069	1294	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	90,9
NR-152 B/21	RP-152 B/21	2257	1382	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,5	108,5
NR-152 B/23	RP-152 B/23	2411	1536	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30	111
NR-152 B/26	RP-152 B/26	2681	1716	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33	124
NR-152 B/30	RP-152 B/30	2947	1892	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36	139

≅ 2900 1/min



NR-152B

Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding to the number of stages.

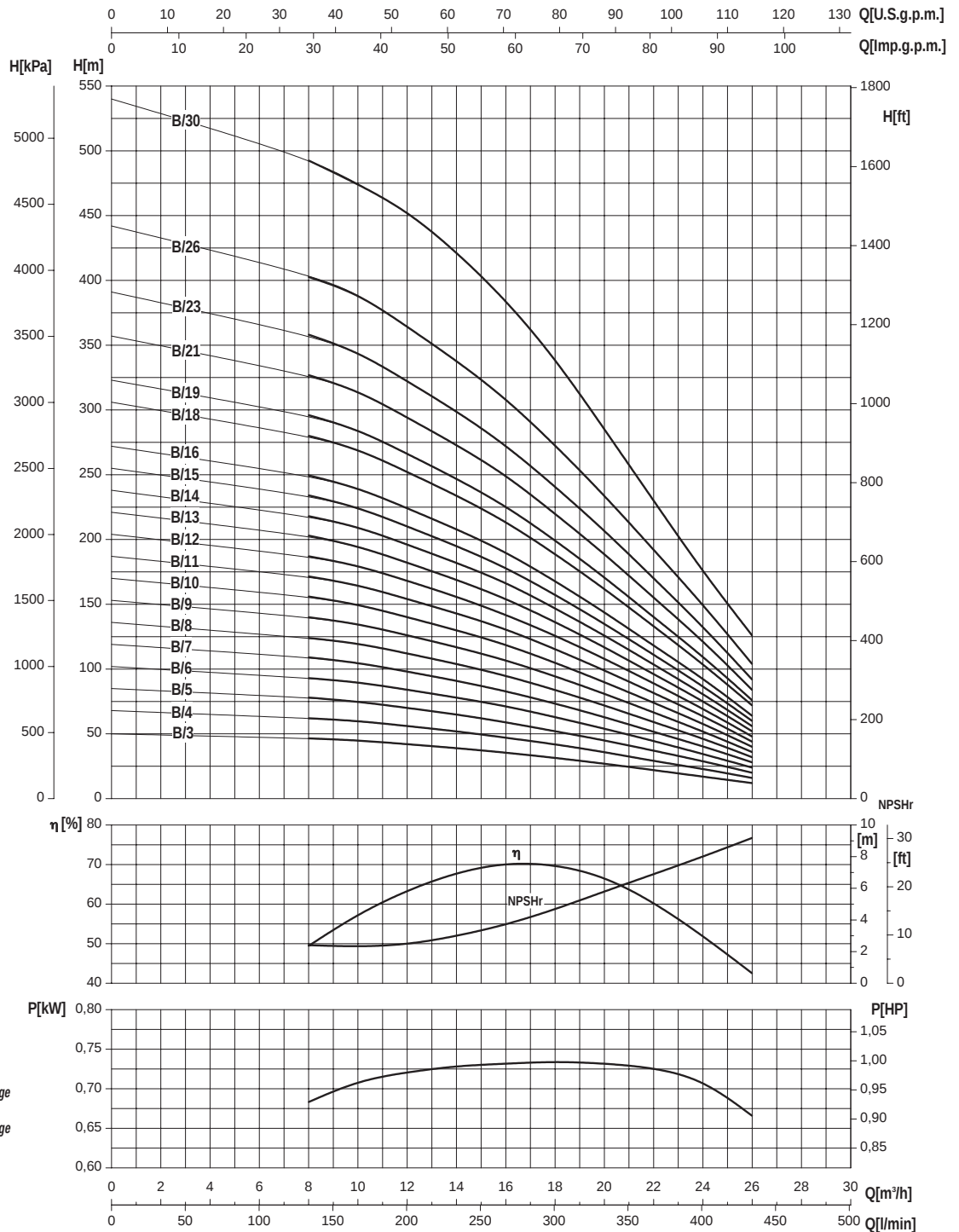
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a los números de los estadios.

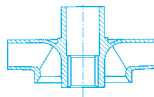
Numero di stadi Number of stages Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estadios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE**NR-152C**

≈ 2900 1/min

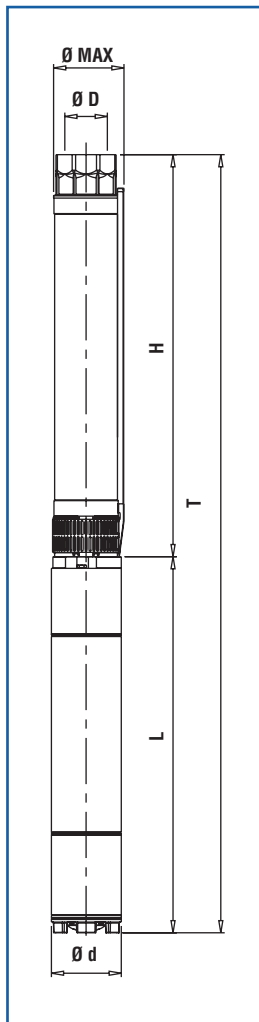
CARATTERISTICHE IDRAULICHE**HYDRAULIC FEATURES****CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS**

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q	0	70	79	88	97	106	114	123	132	141	150	158	176	198	
	kW	HP			m³/h	0	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40	45
					l/min	0	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600	667	750
NR-152 C/2 *	3	4	7,8	H (m)	31	28,5	28	26	25	24,5	23,5	22	21	19,5	18,5	16	14	8	
NR-152 C/3 *	4	5,5	10,5		47	43	41	39,5	38,5	37,5	35,5	33	31,5	29,5	27,5	24,5	21	13	
NR-152 C/4 *	5,5	7,5	13,5		63	57	55	53	51,5	49	47	44	42	38,5	37	33,5	28	17	
NR-152 C/5 *	7,5	10	16,3		79	70	68,5	67	65	62	59	56	53	50	46	42,5	35,5	23	
NR-152 C/6 *	9,2	12,5	19,9		95	84	82	79,5	77,5	74	71	67	63	59	55	50,5	42	27	
NR-152 C/7 *	11	15	23,7		110	98	96	93	90	86	83	78	74	69	64	59	48,5	32,5	
NR-152 C/8 *	11	15	25		126	112	110	106	102	98,5	95	89	85	78	74	67	56	36,5	
NR-152 C/9 *	13	17,5	27,7		142	126	123	119	116	111	107	100	96	88	83	76	64	42	
NR-152 C/10 *	15	20	30,4		158	140	137	133	129	123	119	112	106	98,5	92	84	70	46	
NR-152 C/12 *	18,5	25	38		190	168	164	159	154	148	143	134	127	118	110	101	84	55	
NR-152 C/13 *	18,5	25	40,5		205	183	178	172	167	161	154	146	138	128	119	109	92	59,5	
NR-152 C/15	22	30	43,7		237	211	205	200	194	185	178	168	159	148	138	126	106	69	
NR-152 C/18	26	35	53,3		284	252	247	239	231	222	214	201	191	178	165	151	126	82	
NR-152 C/21	30	40	61		332	295	288	280	270	258	249	235	222	208	193	176	148	96	
NR-152 C/24	37	50	70		379	338	329	319	309	295	285	268	255	236	220	201	169	110	
NR-152 C/26	37	50	73		410	365	357	345	335	320	308	290	275	256	239	218	183	119	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grella de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	

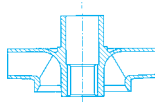
* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

**DIMENSIONI E PESI****DIMENSIONS AND WEIGHT****DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO**

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 C/2	RP-152 C/2	1022	493	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,4	27,7
NR-152 C/3	RP-152 C/3	1182	573	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,5	32,6
NR-152 C/4	RP-152 C/4	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,1	58,1
NR-152 C/5	RP-152 C/5	1288	693	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,1	64,1
NR-152 C/6	RP-152 C/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,1	70,1
NR-152 C/7	RP-152 C/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	77,1
NR-152 C/8	RP-152 C/8	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,1	78,1
NR-152 C/9	RP-152 C/9	1658	933	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,5	81,5
NR-152 C/10	RP-152 C/10	1768	993	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,6	85,6
NR-152 C/12	RP-152 C/12	2054	1179	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,2	104,2
NR-152 C/13	RP-152 C/13	2114	1239	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,2	105,2
NR-152 C/15	RP-152 C/15	2324	1359	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,2	117,2
NR-152 C/18	RP-152 C/18	2594	1539	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,3	132,3
NR-152 C/21	RP-152 C/21	2920	1785	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33,3	142,3
NR-152 C/24	RP-152 C/24	3190	1965	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,3	166,3
NR-152 C/26	RP-152 C/26	3237	2012	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	38,2	168,2

$\cong 2900 \text{ 1/min}$

NR-152C

Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

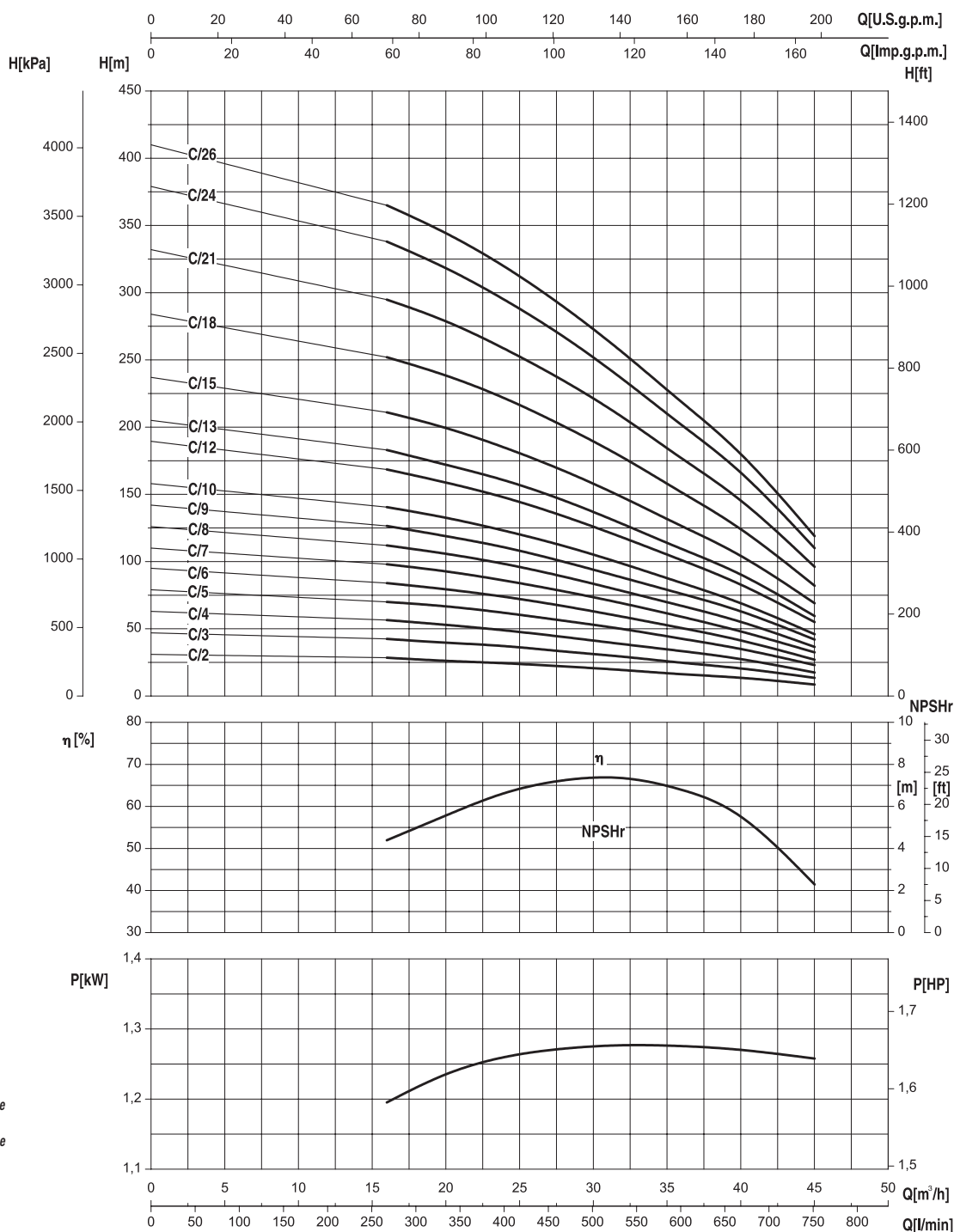
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a los números de estagios.

Numero di stadi Number of stage Número de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Número de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



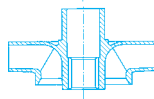
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a 1000 kg/m^3 . Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density equal to 1000 kg/m^3 . Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ y densidad de 1000 Kg/m^3 . Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et une densité égale à 1000 kg/m^3 . Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ und einer Dichte von 1000 kg/m^3 . Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densidade igual a 1000 kg/m^3 . Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-152D


 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

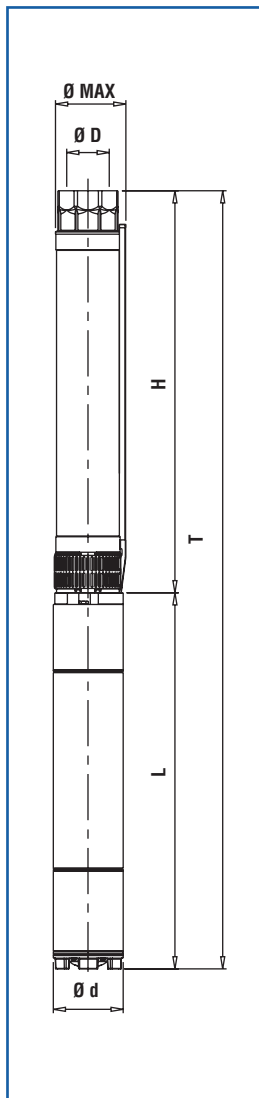
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q	0	79	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211	229	246	
					m³/h	0	18	20	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48	52	56
					l/min	0	300	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933
	kW	HP			H (m)																
NR-152 D/3 *	5,5	7,5	12,2		47,5	42	41,5	41	40	39	38	36	35	33	29	26	22	19	14	9	
NR-152 D/4 *	7,5	10	16,3		63	57	55	54	53	51	50	48	46	44	39	34	30	25	19	12	
NR-152 D/5 *	9,2	12,5	19,9		79	71	69	68	66	64	63	60	58	55	49	43	37	32	24	15	
NR-152 D/6 *	9,2	12,5	21		95	85	83	81	79	77	75	72	69	66	58	51	45	38	28	18	
NR-152 D/7 *	11	15	24,5		111	99	97	95	93	90	88	84	81	77	68	60	52	44	33	21	
NR-152 D/8 *	13	17,5	27,7		127	113	111	108	106	103	100	96	92	88	78	68	59	50	37	24	
NR-152 D/9 *	15	20	30,4		142	127	124	122	119	115	113	108	104	99	87	77	67	57	42	27	
NR-152 D/11 *	18,5	25	39,5		174	155	152	149	145	141	138	132	127	121	107	94	82	69	52	33	
NR-152 D/14 *	22	30	43,7		221	198	193	189	185	179	175	168	161	154	136	119	104	88	66	42	
NR-152 D/16	26	35	55		253	226	221	216	211	205	200	192	184	176	155	136	119	101	75	48	
NR-152 D/18	30	40	60,2		285	254	248	243	238	230	225	216	207	198	175	153	133	113	85	54	
NR-152 D/21	37	50	73		332	296	290	284	277	269	263	252	242	231	204	179	156	132	99	63	
NR-152 D/23	37	50	74,5	363	324	317	311	304	295	288	276	265	253	233	196	170	145	108	69		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la rejilla de aspiración (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5		

* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

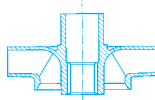


DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G"	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 D/3	RP-152 D/3	1125	573	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	13,4	57,4
NR-152 D/4	RP-152 D/4	1228	633	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,4	63,4
NR-152 D/5	RP-152 D/5	1328	693	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,4	69,4
NR-152 D/6	RP-152 D/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,5	70,5
NR-152 D/7	RP-152 D/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,4	77,4
NR-152 D/8	RP-152 D/8	1598	873	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,5	80,5
NR-152 D/9	RP-152 D/9	1708	933	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	84,4
NR-152 D/11	RP-152 D/11	1993	1118	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23	104
NR-152 D/14	RP-152 D/14	2264	1299	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	116,9
NR-152 D/16	RP-152 D/16	2474	1419	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,9	130,9
NR-152 D/18	RP-152 D/18	2674	1539	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,9	138,9
NR-152 D/21	RP-152 D/21	3010	1785	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	34,3	164,3
NR-152 D/23	RP-152 D/23	3130	1905	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,3	166,3

$\cong 2900 \text{ 1/min}$


NR-152D

Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding to the number of stages.

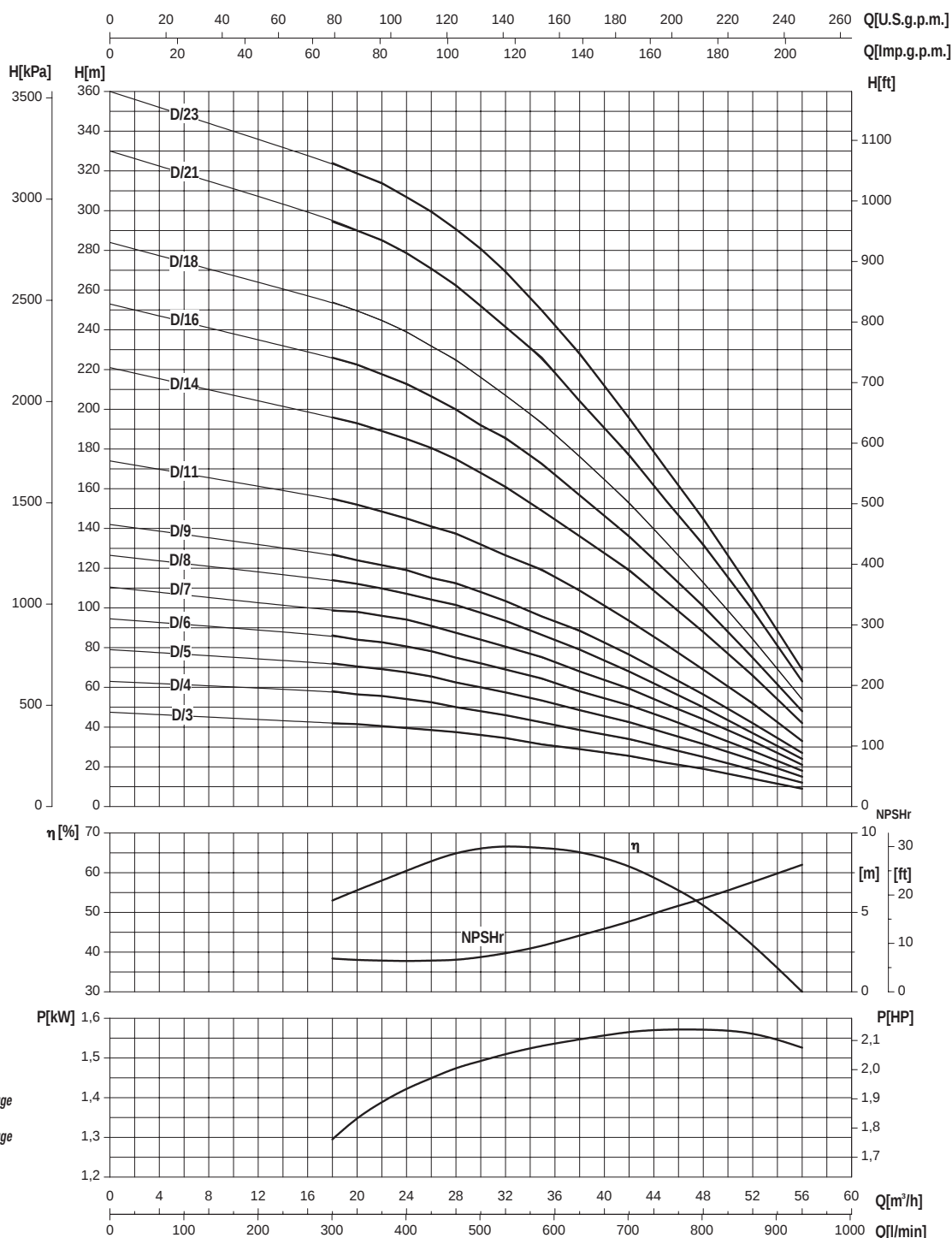
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a los números de etapas.

Numero di stadi Number of stages Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Número de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



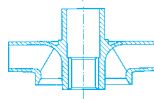
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a 1000 kg/m^3 . Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density equal to 1000 kg/m^3 . Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ y densidad de 1000 Kg/m^3 . Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et une densité égale à 1000 kg/m^3 . Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ und einer Dichte von 1000 kg/m^3 . Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densidade igual a 1000 kg/m^3 . Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-152E


 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

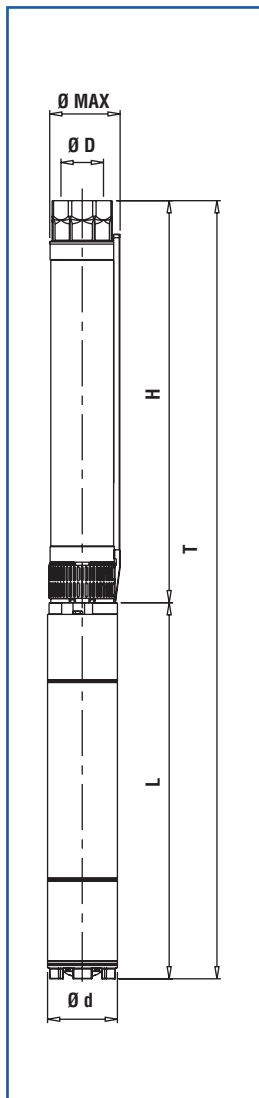
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.	0	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211	229	246	264	282	
	kW	HP		Q	m³/h	0	20	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48	52	56	60	64
				l/min	0	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933	1000	1067	
NR-152 E/3 *	5,5	7,5	13	H (m)	54	45	43,5	41,5	40,5	38,5	37	35,5	33,5	30,5	27,5	26	23	19	15,5	12	7,5	
NR-152 E/4 *	7,5	10	16,3		72	60	57,5	55,5	53,5	51,5	50	47,5	45,5	41	37,5	34,5	31	26	20,5	16	10	
NR-152 E/5 *	9,2	12,5	19,9		90	75	72	70	67	65	62,5	60	57	51	47	44	39	33	26	20	12,5	
NR-152 E/6 *	11	15	25		108	90	87	84	81	78	75	71	68	62	56	52	47	39	31,2	24	15	
NR-152 E/7 *	13	17,5	27,7		126	105	101	98	94	91	88	83	79	72	66	61	55	46	36	28	17,5	
NR-152 E/8 *	15	20	30,4		147	120	116	112	108	104	100	95	90,4	82	75	70	62	52	42	32	20	
NR-152 E/10 *	18,5	25	39,5		183	150	145	140	135	130	125	119	113	103	94	87	78	65	52	40	25	
NR-152 E/12 *	22	30	43,7		220	180	174	168	162	156	150	143	136	123	112	105	94	78	62	48	30	
NR-152 E/14	26	35	54,5		256	210	203	196	189	182	175	167	158	144	131	122	109	91	73	56	35	
NR-152 E/16	30	40	60,2		293	240	232	225	215	208	200	190	181	165	150	139	123	104	83	64	40	
NR-152 E/18	37	50	70		330	270	261	249	243	234	225	214	203	185	168	157	141	118	94	72	45	
NR-152 E/20	37	50	73		366	300	290	278	269	260	250	238	226	206	187	174	156	130	104	80	50	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grella de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	

* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

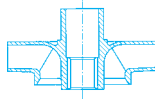


DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G"	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 E/3	RP-152 E/3	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,3	58,3
NR-152 E/4	RP-152 E/4	1308	713	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,7	64,7
NR-152 E/5	RP-152 E/5	1428	793	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17	71
NR-152 E/6	RP-152 E/6	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,3	78,3
NR-152 E/7	RP-152 E/7	1678	953	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,6	81,6
NR-152 E/8	RP-152 E/8	1808	1033	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21	86
NR-152 E/10	RP-152 E/10	2134	1259	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,9	105,9
NR-152 E/12	RP-152 E/12	2384	1419	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,6	118,6
NR-152 E/14	RP-152 E/14	2634	1579	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30,2	133,2
NR-152 E/16	RP-152 E/16	2874	1739	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	32,9	141,9
NR-152 E/18	RP-152 E/18	3190	1965	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,8	166,8
NR-152 E/20	RP-152 E/20	3350	2125	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	39,5	169,5

$\cong 2900 \text{ 1/min}$

NR-152E

Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

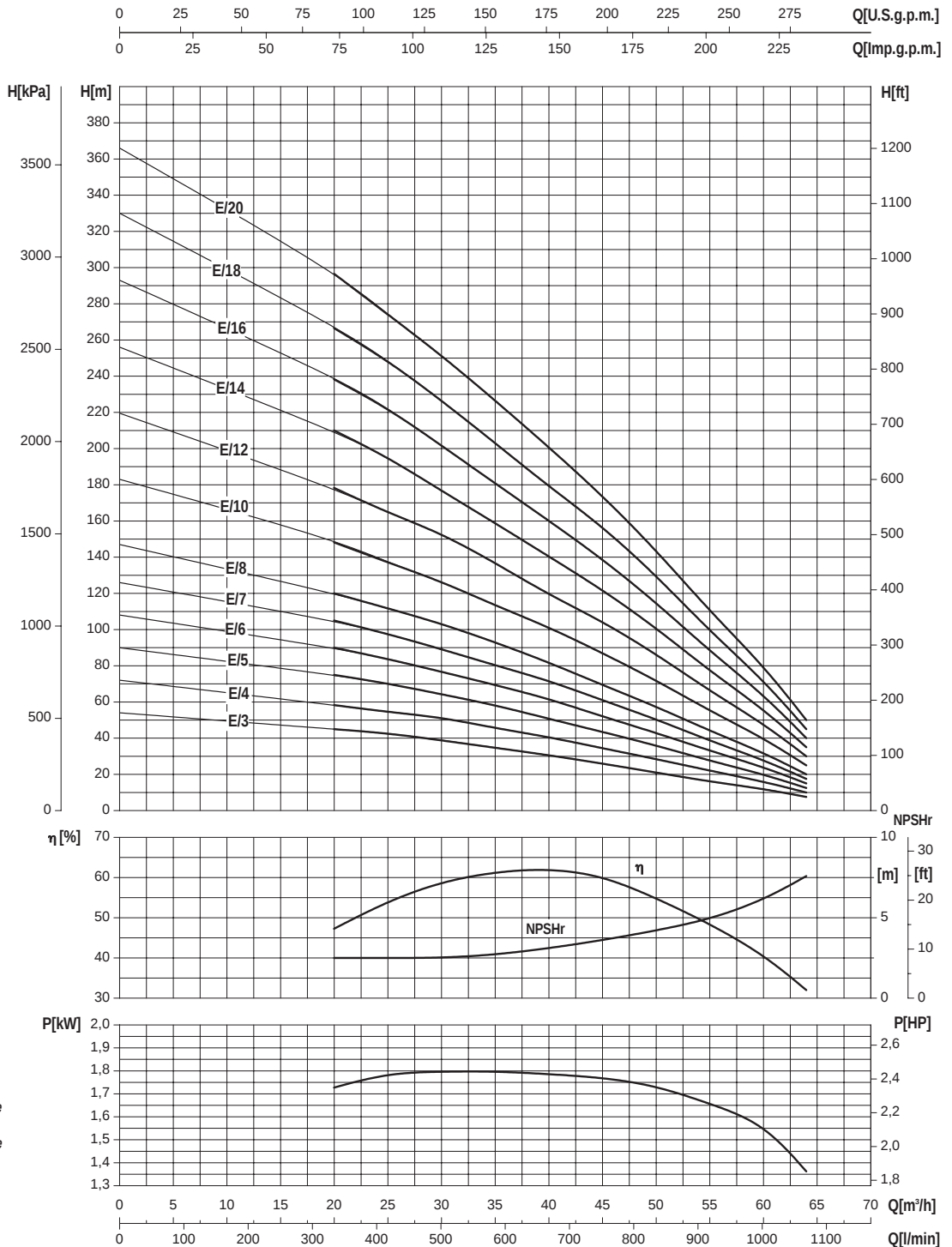
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a los números de los estagios.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a 1000 kg/m^3 . Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density equal to 1000 kg/m^3 . Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ y densidad de 1000 Kg/m^3 . Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et une densité égale à 1000 kg/m^3 . Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ und einer Dichte von 1000 kg/m^3 . Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densidade igual a 1000 kg/m^3 . Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.